

Promemoria per l'orientamento del corso di Tecnico delle Industrie Elettriche

- Diploma di Stato di: Tecnico delle Industrie Elettriche
- Si consegue in cinque anni con l'esame di stato.
- L'iter di studio si svolge:
 1. Alla fine del primo biennio, **lo studente assolve l'obbligo formativo d'istruzione.**
 2. Al termine del terzo anno, consegue la **Qualifica Professionale Regionale di OPERATORE ELETTRICO.**
 3. Al termine dei 5 anni, lo studente consegue il diploma di **TECNICO DELLE INDUSTRIE ELETTRICHE.**
- Punti di forza:
 1. Più ore di laboratorio con le 'Quote flessibilità ed Autonomia', nel primo biennio sono state incrementate le ore di Laboratori tecnologici ed esercitazioni utilizzando le quote del 25% di flessibilità e 20% di autonomia.
 2. Gli allievi, del terzo anno, svolgeranno 200 ore di STAGE presso le ditte dl settore Elettrico.
 3. Sono previste n. 132 ore di compresenza in aula nel 1° biennio, n. 396 ore nel 2° biennio, n. 198 ore nel 5° anno.
 4. Durante il 4° e 5° anno di corso, lo studente si recherà presso le aziende del territorio, operanti nel settore, per svolgere attività di alternanza scuola-lavoro, al fine di favorire l'inserimento nel tessuto produttivo ed agevolare il processo di apprendimento delle competenze acquisite.
 5. Le attività di laboratorio si sviluppano su quattro laboratori: Laboratorio di Impianti Elettrici (impianti civili, industriali, citofonici), Laboratorio di Costruzioni (PLC, automazione), Laboratorio Informatico (CAD, software dedicati agli impianti elettrici) e il Laboratorio di Misure Elettriche (verifica dei principi elettrici e misure sugli impianti).
- Sbocchi professionali:
 1. Dopo il conseguimento del diploma e due anni alle dipendenze di una ditta del settore, il tecnico può avviare un'impresa d'impianti elettrici ai sensi del Decreto 37/2008 (ex 46/90) e rilasciare il certificato di conformità dell'impianto obbligatorio per tutti gli impianti elettrici.
 2. lavoro autonomo nel settore degli impianti elettrici civili;
 3. manutenzione e verifiche degli impianti elettrici nelle aziende e nell'industria;
 4. titolare della ditta di impianti elettrici;
 5. prosecuzione degli studi e accesso ai corsi universitari;
 6. Con la Qualifica Regionale e dopo quattro anni alle dipendenze di una ditta del settore, può avviare un'impresa d'impianti elettrici ai sensi del Decreto 37/2008 (ex 46/90).
- Settori in cui è possibile operare:
 7. impianti elettrici civili ed industriali;
 8. impianti elettrici per le abitazioni, per i negozi, gli uffici e per l'industria;
 9. impianti citofonici e videocitofonici;
 10. impianti di antenna TV e Satellitari;
 11. impianti d'antifurto, filare e wireless;
 12. impianti di movimentazione cancelli;
 13. impianti d'illuminazione di ambienti;
 14. impianti di automazione: semaforici, nastri trasportatori, controllati da PLC
 15. manutenzione e verifiche degli impianti;
 16. impianti fotovoltaici ed eolici;
 17. impianti per la casa domotica.
- L'orario settimanale si svolge dal lunedì al sabato dalle ore 8 alle 13, con un rientro pomeridiano, dalle 14 alle 16, il rientro è previsto solo per le classi: prima, seconda e terza.
- Nella scuola è presente un bar, che permette di consumare panini e piatti caldi.